

MediaTitle	Berita Harian	Language	Malay
Date	03 Dec 2016	Readership	947,000
Circulation	125,514	Color	Full Color
Section	Nasional	ArticleSize	262 cm <sup>2</sup>
Page No	36	PR Value	RM 27,094
AdValue	RM 9,031		



# Aplikasi Bacabot bantu kanak-kanak disleksia belajar

**Sintok:** Sekumpulan penyelidik dari Universiti Utara Malaysia (UUM) berjaya membangunkan aplikasi Bacabot bagi membantu dan menarik minat kanak-kanak disleksia supaya dapat belajar dengan lebih mudah.

Ketua penyelidik, Prof Dr Zulikha Jamaludin dari Pusat Pengajian Pengkomputeran (SoC), berkata Bacabot adalah aplikasi untuk membantu kanak-kanak Disleksia membaca dengan betul serta meningkatkan keupayaan mereka mengira.

"Kami menggunakan robot untuk menarik minat pelajar istimewa ini belajar dengan cara yang lebih mudah dan mereka boleh memilih untuk menggunakan ro-

bot, komputer riba atau tablet," katanya, dalam satu kenyataan semalam.

Selain Zulikha, turut menghasilkan aplikasi Bacabot ialah Dr Husniza Husni, Dr Mustafa Muwafak Theab Alobaedy dan Dr Azizi Ab Aziz, juga dari SoC.

## Tingkat keupayaan belajar

Zulikha berkata, menerusi aplikasi itu, kanak-kanak disleksia dapat meningkatkan keupayaan belajar dalam bahasa Malaysia, bahasa Inggeris dan Matematik melalui cara yang boleh disesuaikan mengikut keupayaan diri pelajar.

"Antara keunikan penggunaan aplikasi ini ialah ia sangat fleksibel kerana pangkalan datanya boleh

dicapai dan disesuaikan oleh guru dan ibu bapa seperti kemas kini data, menambah data, ayat dan frasa. Aplikasi ini juga mempunyai ciri merakam dan mendengar jawapan murid," katanya.

Zulikha berkata, hasil penggunaan aplikasi Bacabot ke atas pelajar sekolah membolehkan mereka meraih pingat emas di Pertandingan Reka Cipta dan Inovasi Institusi Pengajian Tinggi Swasta 2016 (Perintis), baru-baru ini.

Lebih membanggakan, katanya, Bacabot turut menerima Anugerah Khas daripada Malaysian Invention and Design Society (MINDS), iaitu anugerah yang dipilih dalam kalangan penerima pingat emas.

**BERNAMA**



**Dr Zulikha menunjukkan model robot** yang digunakan bagi aplikasi Bacabot di UNITEN, Bangi, baru-baru ini.